

Bekämpning av då i vårkorn

Karin Jahr, Jordbruksverkets växtskyddscentral, Uppsala

Ogräseffekten av de olika behandlingarna redovisas som medeltal av flera försök. Skörderesultaten redovisas från varje enskilt försök tillsammans med vissa fältuppgifter. Ogräseffekten anges som procent kvarvarande ogräsmängd i förhållande till obehandlat (rel.tal 100). I texten används begreppen mycket god effekt för över 90 % ogräseffekt och god effekt för 70-90 % ogräseffekt.

De länsbeteckningar som används står för följande län; E Östergötlands och T Örebro.

Om försöken

Syftet med försöksserie L5-401 är att testa olika preparat och blandningar i olika doser mot då i vårkorn.

Flera icke registrerade preparat ingick i försöksserien; Alliance (60 g metsulfuronmetyl + 600 g diflufenican), Crossfire (sulfonyleureor), DPX 1112 (sulfonyleureor), Express Super (färdigblandning av Express och Ally) och Flurostar (fluroxipyr).

De två försöken låg i fält sådda med sorterna Gustav respektive Makof.

Behandlingarna gjordes den 1 respektive 2 juni då dånet var 3-5 cm högt (ca 4 örtblad).

I tabell 1 och 2 redovisas resultat från samtliga led som ingått i försöken. Enskilda försöksresultat kan hämtas hem via nätet.

Ogräseffekt

Mängden då var hög i försöken, i medeltal 1055 (773-1338) g/m² och den totala mäng-

den örtogräs var i medeltal 1615 (1171-2058) g/m², se tabell 1. Effekten mot då var mycket god efter samtliga behandlingar. Vi kan även konstatera att alla behandlingar hade en mycket god effekt mot ”samtliga örtogräs”, förutom 2,5 l Ariane S (led 10) som gav 86 % effekt. En effekt som i de flesta fall är fullt tillräcklig i vårkorn. I försöket i Örebro gav dock led 10 lägst skörd, vilket belyser en situation där man i en svagt konkurrerande gröda behöver en mycket hög initial ogräseffekt för att uppnå en slutgiltig god effekt och motsvarande skördeökning. Ledet hade högst mängd ogräs vid skörd av de behandlade leden.

Skörderesultat

Skörden i obehandlat led var cirka 950 och 3 600 kg/ha, se tabell 2. I båda försöken gav samtliga behandlingar en statistiskt säker skördeökning jämfört med obehandlat. I försöket i Örebro län gav 1,5 tabl Express Super + 1,0 l Ariane S (led 5) högst skörd, trots att effekten på samtliga örtogräs var näst sämst. Det är inte alltid så att ogräseffekt och skördeökning korrelerar.

Slutsats

- Mycket god ogräseffekt krävs i en svagt konkurrerande gröda.
- Välj preparat efter de dominerande ogräsarterna.
- ”Timing” är viktig, dvs. att spruta under optimala sprutbetingelser när ogräsen är små.

Tabell 1. Plan L5-401. Örtogräs i vårkorn. Ogräseffekter. Resultat från 2 försök 2010 i E- och T-län

Försöksled	Dån	Samtliga örtogräs
1 Obehandlat [Regioner]	100	100
2 1,5 tabl Express + 0,1 l vätmedel	2	5
3 0,75 tabl Express Super + 0,2 l Starane 180 + 0,1 l vätmedel	1	3
4 1,5 tabl Express Super + 0,4 l Starane 180 + 0,1 l vätmedel	0	1
5 1,5 tabl Express Super + 1,0 l Ariane S + 0,1 l vätmedel	3	6
6 15 g DPX 1112 + 0,1 l vätmedel	2	6
7 75 g Alliance	1	6
8 60 g Alliance + 0,4 l Tandus 180	0	1
9 12 g Crossfire + 0,35 l Flurostar + 0,1 l vätmedel	0	2
10 2,5 l Ariane S	5	14
Ogräsvikt i obehandlat, g/m ²	1 055	1 615
Antal försök	2	2

Tabell 2. Plan L5-401. Örtogräs i vårkorn. Kärnskörd och fältuppgifter. Resultat från 2 försök 2010 i E- och T-län

Försöksled	Haverland		Falla	
	Linköping, E-län		Örebro, T-län	
	Skörd	Rel.tal	Skörd	Rel.tal
1 Obehandlat	3 594	100	950	100
2 1,5 tabl Express + 0,1 l vätmedel	+2 146	160	+2 416	354
3 0,75 tabl Express Super + 0,2 l Starane 180 + 0,1 l vätmedel	+1 898	153	+2 564	370
4 1,5 tabl Express Super + 0,4 l Starane 180 + 0,1 l vätmedel	+2 097	158	+2 643	378
5 1,5 tabl Express Super + 1,0 l Ariane S + 0,1 l vätmedel	+2 157	160	+2 726	387
6 15 g DPX 1112 + 0,1 l vätmedel	+2 083	158	+2 257	338
7 75 g Alliance	+2 295	164	+2 580	371
8 60 g Alliance + 0,4 l Tandus 180	+2 527	170	+2 573	371
9 12 g Crossfire + 0,35 l Flurostar + 0,1 l vätmedel	+2 202	161	+2 151	326
10 2,5 l Ariane S	+2 277	163	+2 066	317
LSD 5%, kg/ha	750		410	
Sort	Gustav		Makof	
Ogräsvikt i obehandlat, g/m ²	1171		2058	
Behandlingstidpunkt	DC 21 (2010-06-01)		DC 20 (2010-06-02)	